

# 745 – Implementing a Software-Defined DataCenter Using System Center Virtual Machine Manager

## Microsoft Official Courses (MOC)

### Course 20745B: Implementing a Software-Defined DataCenter Using System Center Virtual Machine Manager



След **31.01.2021** сертификационните изпити за ниво **MCSE** се преустановяват съгласно [решение на Microsoft](#). Ниво MCSE не може да бъде достигнато след тази дата. Настоящият курс **20745B: Implementing a Software-Defined DataCenter Using System Center Virtual Machine Manager** се предлага единствено с обучителна цел. Ако желаете да се сертифицирате е препоръчително да се обучите в новите курсове за [Windows Server 2019](#).

---

## **За Курса (About this Course):**

- This five-day course explains how to implement and manage virtualization infrastructure in a software-defined datacenter by using Microsoft System Center 2016 Virtual Machine Manager. The course also describes how to monitor the infrastructure by using Microsoft System Center Operations Manager and protect it by using Microsoft System Center Data Protection Manager.

---

## **Цели – Какво ще научите (Course Goals/Skills):**

- Explain the different virtualization options.  
Install and manage Hyper-V on Windows Server 2016.  
Install and configure System Center 2016 Virtual Machine Manager.  
Manage storage fabric and fabric updates.  
Configure and manage the Virtual Machine Manager library and library objects.  
Manage the networking fabric.  
Create and manage virtual machines by using Virtual Machine Manager.  
Manage clouds in Virtual Machine Manager.  
Manage services in Virtual Machine Manager.  
Monitor a virtualization infrastructure by using System Center Operations Manager.  
Implement and manage Microsoft Hyper-V Replica and

Microsoft Azure Site Recovery.

Protect virtualization infrastructure by using Data Protection Manager.

---

## Курсът е предназначен за (Audience):

- This course is intended for IT professionals and administrators who are responsible for designing, implementing, and managing virtualization infrastructure in a software-defined datacenter by using System Center 2016 Virtual Machine Manager. The main focus of this course is on managing Hyper-V virtualization infrastructure in Windows Server 2016, although the course also covers other virtualization platforms that can be managed by using Virtual Machine Manager 2016.
- 

## Формат на курса



Присъствен Курс



Онлайн (Live)

Отдалечен

---

**Език на курса:** български (английски е наличен като опция)

**Учебни Метериали:** в електронен формат (Учебните материали са на английски), включени в цената с неограничен достъп.

**Лабораторна среда:** всеки курсист разполага със собствена лаб среда, където се провеждат упражненията, част от курса.



Видео Архив (24/7)



Сертификат за  
Завършен Курс

---

## Продължителност

- 5 работен дни (09:00 – 17:00)

**или**

- **40 уч.ч. обучение (теория и практика) в извънработно време с продължителност 4 седмици**
- събота и неделя 10:00 – 14:00, 14:00 – 18:00, 18:00 – 22:00
- понеделник и сряда 19:00 – 23:00
- вторник и четвъртък 19:00 – 23:00

---

## Плащане



Заявка за издаване на фактура се приема към момента на

записването на съответния курс.

Фактура се издава в рамките на 7 дни от потвърждаване на плащането.

---

## Предстоящи Курсове

юни 6

6 юни 2026 @ 10:00 - 28 юни 2026 @ 14:00 EEST 📅

[Linux Professional Institute LPIC-1 prep for 101-500 and 102-500 \(4 weeks\)](#)

юни 8

09:00 - 17:00 EEST 📅

[VMware vSphere: Install, Configure, Manage \[v8\]](#)

юни 8

8 юни 2026 @ 09:00 - 12 юни 2026 @ 17:00 EEST 📅

[EC-Council – Certified Ethical Hacker \(CEHv13 EN\)](#)

юни 15

15 юни 2026 @ 09:00 - 19 юни 2026 @ 17:00 EEST 📅

[EC-Council – Certified Ethical Hacker \(CEHv13 EN\)](#)

юни 22

22 юни 2026 @ 09:00 - 26 юни 2026 @ 17:00 EEST 📅

# EC-Council – Certified Ethical Hacker (CEHv13 EN)

[Към календара](#)

За повече информация използвайте формата за контакт.

Ще се свържем с Вас за потвърждаване на датите.

---

## **Предпоставки (Изисквания) за Участие (Prerequisites):**

- In addition to their professional experience, students who attend this training should already have the following technical knowledge:
  - An understanding of TCP/IP and networking concepts
  - An understanding of different storage technologies and concepts
  - Familiarity with different types of virtualizations
  - Familiarity with Windows Server and Windows Server administration
  - An understanding of Windows PowerShell
- Students should have the ability to work in a team/virtual team and possess good documentation and communication skills.
- Students who attend this training can meet the prerequisites by attending the following courses, or obtaining equivalent knowledge and skills:
  - 20740 – Storage & Compute with Windows

Server 2016

20741 – Networking with Windows Server  
2016

---

## Курсът подготвя за следните сертификационни нива

- **Exam 70-745: Implementing a Software-Defined Datacenter**
- [Може да се сертифицирате в нашия тест център с ваучер с отстъпка от цената на изпит.](#)